

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年6月2日 (02.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/049050 A1

- (51) 国際特許分類: A61K 31/785, A23L 1/30, A61K 7/16, A61P 1/02
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017328
- (22) 国際出願日: 2004年11月16日 (16.11.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-388809

2003年11月19日 (19.11.2003) JP

- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 明治製菓株式会社 (MEIJI SEIKA KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒1048002 東京都中央区京橋二丁目4番16号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 魚谷 和道 (UOTANI, Kazumichi) [JP/JP]; 〒1048002 東京都中央区京橋二丁目4番16号 明治製菓株式会社内 Tokyo (JP). 窪田 英俊 (KUBOTA, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田5-3-1 明治製菓株

式会社ヘルスバイオ研究所内 Saitama (JP). 遠藤 裕也 (ENDO, Hiroya) [JP/JP]; 〒3500289 埼玉県坂戸市千代田5-3-1 明治製菓株式会社ヘルスバイオ研究所内 Saitama (JP). 常田 文彦 (TOKITA, Fumihiko) [JP/JP]; 〒1308644 東京都墨田区本所一丁目3番7号 ライオン株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 小島 隆司 (KOJIMA, Takashi); 〒1040061 東京都中央区銀座二丁目16番12号 銀座大塚ビル2階 Tokyo (JP).

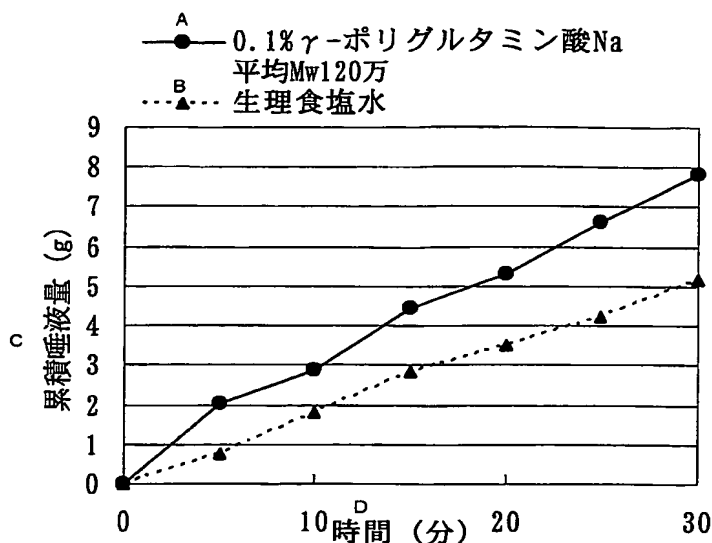
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

[続葉有]

- (54) Title: SIALAGOGUE AND, CONTAINING THE SAME, ORAL COMPOSITION AND FOOD COMPOSITION

- (54) 発明の名称: 唾液分泌促進剤並びにこれを配合した口腔用組成物及び食品組成物



A... 0.1%  $\gamma$ -POLYGLUTAMIC ACID Na SALT, AV. Mw.  $120 \times 10^4$   
B... PHYSIOLOGICAL SALINE  
C... CUMULATIVE AMT. OF SALIVA (g)  
D... TIME (MIN)

(57) Abstract: A sialagogue characterized by comprising polyglutamic acid or its salt. This sialagogue is blended into an oral composition and a food composition. This sialagogue is capable of rendering the oral mucosa pleasant even in the case of severe xerostomia.

(57) 要約: ポリグルタミン酸又はその塩からなることを特徴とする唾液分泌促進剤。この唾液分泌促進剤は口腔用組成物や食品組成物に配合される。本発明の唾液分泌促進剤によれば、重度な口腔乾燥症に対しても口腔粘膜に潤いを与えることができる。

WO 2005/049050 A1

BEST AVAILABLE COPY



KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書